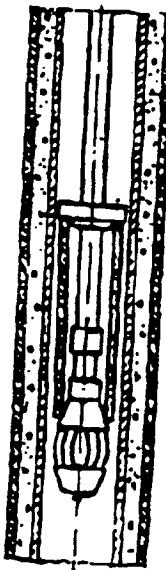


диаметру рукояти, заполненного керном, с противоположной стороной размещены застежки для закрепления конца рукояти.

(11) 976018 (21) 3288842/22-03  
 (22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12  
 (72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевченко, С. В. Бычоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающим ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличаящийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с переключенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3286825/23-03  
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10  
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,  
 В. Мединг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуальчи, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллаш, А. А. Домельчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусов с уплотнениями и фиксирующими плашечками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а других — с конусом нижнего якорного узла, отличаясь тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватные и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

шился тем, что надежности и управляемости путем использования снабжен упрашиваемым клапаном. Результатом этого подтверждено отсутствие

(11) 976022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая

закол, установленный с возможностью его перемещения, отличаясь тем, что, с целью упрощения

приготовления и рас

применения, она

снабжена, установив

между спиральными

и полимерными

или капроновыми

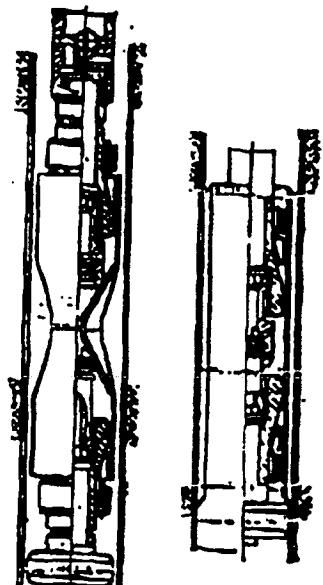
заколами, имеющими

руками и внутрен

ими имеют форму

румян на поверхнос

тии.



(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ис

следовательский и

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА КАБЕЛЯ В СКВАЖИНЕ, отличаясь тем, что с

целью повышения

надежности и устойчивости

работы, инструмент

в виде подвижного и

крепкого полидиэти

ловым напалом для

жестких разрезных

пропусков кабеля, и

личающееся тем, что

повышение надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

поршня над

устранением с возмо

жностями снизить

жесткость связки с

ограничитель установле

ния поршнем для в

корпусом при подняти

(11) 976021 (21) 3285585/22-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,  
 Б. Е. Добросок, Б. А. Лермин, Ю. А.  
 Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-

ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-

СКИЙ ДОМКРЫТ, отличающийся гид-

равлическим якорем, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленным на полом корпусе,

имеющим радиальный канал, гидрав-

лические соединяющие внутренние поло-

сти корпуса в шлангах

(11) 976024 (21) 31

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

Copied from 10468719 on 05/26/2006

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172  
Abstract 976020  
Patent 1686124A1  
Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

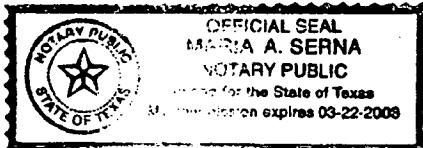
Kim Stewart

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Maria A. Serna

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX